

Torrent du Riou Bourdoux –
Confortement du barrage
TB5

AVANT-METRE (AVM)

PERIMETRE DE L'UBAYE
TERRITOIRE COMMUNAL DE SAINT PONS
FORET DOMANIALE DU RIOU BOURDOUX

TORRENT DU RIOU BOURDOUX – CONFORTEMENT DU BARRAGE TB5

AVANT-METRE 1/2

ARTICLES	NATURE DES TRAVAUX	UNITE	QUANTITE
----------	--------------------	-------	----------

4	Armatures	kg	1 488
----------	------------------	-----------	--------------

Filants HA 14	Nombre	Longueur	Poids linéaire	Poids total
	U	m	kg/m	kg
Poutre supérieure - horizontale - rangée du haut 1/2	4	21	1.208	101.5
Poutre supérieure - horizontale - rangée du bas 1/2	4	21	1.208	101.5
Poutre supérieure - verticale - rangée du haut 2/2	2	21	1.208	50.7
Poutre supérieure - verticale - rangée du bas 2/2	2	21	1.208	50.7
Poutre inférieure - rangée du haut 1/2	4	21	1.208	101.5
Poutre inférieure - rangée du bas 1/2	4	21	1.208	101.5
Total				507

Cadres - HA 10	Nombre	Longueur	Poids linéaire	Poids total
	U	m	kg/m	kg
Poutre supérieure horizontale	87	1.915	0.617	102.8
Poutre supérieure verticale	87	1.79	0.617	96.1
Poutre inférieure	87	1.915	0.617	102.8
Total				302

Etriers - HA 10	Nombre	Longueur	Poids linéaire	Poids total
	U	m	kg/m	kg
Poutre supérieure horizontale	87	0.88	0.617	47.2
Poutre supérieure verticale	87	0.78	0.617	41.9
Poutre inférieure	174	0.88	0.617	94.5
Total				184

Treillis soudé ST50C	Surface	Poids surf	Poids
	m²	kg/m²	kg
Parement	63	7.9	495.8
Total			496

Total	1 488
--------------	--------------

5	Béton pour reprise en sous-œuvre	m3	97
----------	---	-----------	-----------

	Aire (m²)	Longueur (m)	Volume (m3)
Poutre parafouille	2.2	21	46.2
Comblement fouilles talus à 3/2	2.4	21	50.4

Total	97
--------------	-----------

PERIMETRE DE L'UBAYE
TERRITOIRE COMMUNAL DE SAINT PONS
FORET DOMANIALE DU RIOU BOURDOUX

TORRENT DU RIOU BOURDOUX – CONFORTEMENT DU BARRAGE TB5

AVANT-METRE 2/2

ARTICLES	NATURE DES TRAVAUX		UNITE	QUANTITE
7	Couronnement métallique		kg	2 386
	<div>Poids (kg/m2) = 80 Ep = 10mm</div>			
Cuvette	Longueur (m)	Largeur (m)	Surface (m²)	Poids (kg)
	11	0.4	4.4	352
	Retombée aval	0.2	2.2	176
	Retombée amont	0.4	4.4	352
	Total cuvette			880
Rampant Aile RD	3.35	0.4	1.34	107.2
	Retombée aval	0.2	0.67	53.6
	Retombée amont	0.4	1.34	107.2
	Total rampant RD			268
Rampant Aile RG	3.35	0.4	1.34	107.2
	Retombée aval	0.2	0.67	53.6
	Retombée amont	0.4	1.34	107.2
	Total rampant RG			268
Aile RG	0.5	0.4	0.2	16
	Retombée aval	0.2	0.1	8
	Retombée amont	0.4	0.2	16
	Total aile RG			40
Aile RD	0.5	0.4	0.2	16
	Retombée aval	0.2	0.1	8
	Retombée amont	0.4	0.2	16
	Total aile RD			40
Parafouille	21	0.33	6.93	554.4
	Retombée aval	0.2	4.2	336
	Total parafouille			890
Total				2 386